IVS DVR

Installationsanleitung

- **Intelligente Videoüberwachung**
- **Grafische Benutzeroberfläche mit USB Maussteuerung**

Bitte lesen Sie sorgfältig diese Anleitung durch und bewahren sie für einen späteren Gebrauch auf.
Für die jeweils aktuelle Anzeige und Bedienung nehmen Sie bitte Bezug auf Ihren vorhandenen DVR.

WICHTIGE SICHERHEITSHINWEISE

	VORSICHT **HOCHSPANNUNGSGEFAHR**	

VORSICHT:
Um Stromschlägen vorzubeugen, setzen Sie dieses Gerät weder Regen noch sonstiger Feuchtigkeit aus. Betreiben Sie dieses Gerät nur mit der auf dem Typenschild angegebenen Stromversorgung. Der Hersteller haftet nicht für Schäden durch unsachgemäße Verwendung, selbst wenn der Hersteller auf die Möglichkeit solcher Schäden hingewiesen wurde.

Das Blitzsymbol mit Pfeilspitze innerhalb eines gleichseitigen Dreiecks soll Sie auf das Vorhandensein nicht isolierter, „gefährlicher Spannung“ innerhalb des Gerätegehäuses hinweisen. Diese Spannung kann stark genug sein, um einen für Menschen gefährlichen Stromschlag auszulösen.

Das Ausrufezeichen innerhalb eines gleichseitigen Dreiecks soll Sie auf wichtige Bedienungs- und Wartungshinweise in der Begleitliteratur zu diesem Gerät aufmerksam machen.

Sämtliche von unserem Unternehmen angebotenen bleifreien Produkte erfüllen die Anforderungen der europäischen Richtlinie zur Beschränkung der Verwendung gefährlicher Substanzen (RoHS). Dies bedeutet, dass sowohl der Herstellungsprozess als auch die Produkte absolut „bleifrei“ und ohne sämtliche in der Richtlinie aufgeführten gefährlichen Substanzen auskommen.

Das Symbol mit einer durchgestrichenen Abfalltonne auf Rädern bedeutet, dass das Produkt innerhalb der europäischen Union am Ende seiner Lebensdauer separat gesammelt und entsorgt werden muss. Dies gilt für das Produkt selbst sowie für sämtliche Peripheriegeräte, die mit diesem Symbol gekennzeichnet sind. Entsorgen Sie diese Produkte nicht mit dem unsortierten Hausmüll. Wenden Sie sich an Ihren Händler für Informationen zum Recyceln dieses Gerätes.

Dieses Gerät erfüllt die Anforderungen zur Vermeidung von Funkstörungen.

Urheberrechtliches

IVS und (EagleEyes) - Die Registrierung der Markenzeichen ist dokumentiert und in den Vereinigten Staaten und anderen Ländern in Bearbeitung.

iPhone® ist das eingetragene Markenzeichen von Apple Inc., und Apple besitzt die geistigen Eigentumsrechte am iPhone Inhalt.

Haftungsausschluss

Die Informationen in dieser Anleitung waren zum Zeitpunkt der Veröffentlichung aktuell. Wir behalten uns das Recht vor, die Inhalte dieser Anleitung jederzeit zu überarbeiten oder Teile daraus zu entfernen. Wir geben keinerlei Zusicherungen und übernehmen keine rechtsgültige Haftung hinsichtlich Exaktheit, Vollständigkeit oder Nutzbarkeit dieser Anleitung. Für die jeweils aktuelle Anzeige und Bedienung nehmen Sie bitte Bezug auf Ihren vorhandenen DVR. Die Inhalte dieser Anleitung können ohne Vorankündigung geändert werden.

Erdung

Dies ist ein Produkt der Sicherheitsklasse 1 (Stromkabel ausgestattet mit einem Erdungsstecker). Der Stromstecker sollte nur an einer Steckdose mit Schutzkontaktstecker angeschlossen werden. Jede Unterbrechung des Schutzleiters innen oder außen am Instrument macht es wahrscheinlich, dass das Instrument gefährlich wird. Eine mutwillige Unterbrechung ist untersagt.

Wasser & Feuchtigkeit

Setzen Sie dieses Produkt keinen tropfenden oder spritzenden Flüssigkeiten aus. Gegenstände, die mit Flüssigkeiten gefüllt sind, z.B. Vasen, sollten nicht auf das Produkt gestellt werden.

MPEG 4-Lizenzierung

Dieses Produkt ist durch die „MPEG-4 Visual Patent Portfolio“-Lizenz für den persönlichen und nichtkommerziellen Einsatz durch den Endkunden zur (I) Codierung von Videodaten in Übereinstimmung mit dem MPEG 4-Standard („MPEG-4 Video“) und/oder (II) zur Decodierung von MPEG 4-Videodaten, die von einem Endverbraucher zu persönlichen und nichtkommerziellen Zwecken codiert und/oder von einem Videoanbieter, der über eine Lizenz von MPEG LA TO für MPEG-4-Videos verfügt, bezogen wurden, lizenziert. Für abweichende Verwendungen wird keine Lizenz gewährt, auch nicht stillschweigend. Weitere Informationen - auch hinsichtlich werbender und kommerzieller Einsatzzwecke sowie zur Lizenzierung - können von MPEG LA, LLC bezogen werden. Siehe HTTP://WWW.MPEGLA.COM.

GPL Lizensierung

Dieses Produkt enthält Codes, die von Drittfirmen entwickelt wurden und unter die GNU General Public License („GPL“) oder die GNU Lesser Public Licence („LGPL“) fallen.

Der in diesem Produkt verwendete GPL Code wird ohne Garantie veröffentlicht und unterliegt dem Copyright des entsprechenden Autors.

Andere Quellcodes, die unter die GPL-Lizenzen fallen, sind auf Anfrage verfügbar.

Wir freuen uns, dem Linux Kernel unsere Modifikationen, sowie einige neue Befehle und Programme, um Sie mit dem Code vertraut zu machen, zukommen zu lassen. Die Codes sind auf unserer FTP Seite verfügbar. Bitte laden Sie sie von der folgenden Webseite oder fragen Sie Ihren Händler:

ftp://ftp.dvrtw.com.tw/GPL/AV074/

INHALTSVERZEICHNIS

1. PRODUKTÜBERSICHT 1

2. ANSCHLUSS UND EINRICHTUNG 2

2.1 Voraussetzungen 2
2.2 SATA HDD Installation 2
2.3 Installation der DCCS Kamera 3
2.4 Anschluss der DCCS Kamera 3
2.5 DVR Power An 4
2.6 Datums- und Uhrzeiteinstellung 4
2.7 Festplatte löschen 4
2.8 Kennworteinstellung 5
2.9 Prüfen der Signalübertragung 5
2.10 Konfiguration der DCCS Kamera 6
    2.10.1 Für eine PTZ Kamera 6
    2.10.2 Für eine Kamera mit Zoomobjektivsteuerung 6

3. GRAFISCHE BENUTZEROBERFLÄCHE MIT USB MAUSSTEUERUNG 7

3.1 Anschluss der USB Maus 7
3.2 Schnellmenüleiste 7
3.3 Hauptmenü 8
    Hauptmenüstruktur 8

4. VORDER- UND RÜCKSEITE 10

4.1 Vorderseite 10
4.2 RÜCKSEITE 11

5. GRUNDBEDIENUNG 12

5.1 Live-Ansichtsseite 12
5.2 Aufnahmesymbol 12
5.3 Wiedergabe 12
    Wiedergabesteuerung 13
    Ereignissuche 13
    Audio Playback 13
5.4 Benutzerebenenschalter 13
5.5 Videoausgabeschalter 14

ANHANG 1. IPHONE PUSH-BENACHRICHTIGUNG 15

A1.1 Voraussetzungen 15
A1.2 iPhone einrichten 15
    A1.2.1 Programm Download 15
    A1.2.2 Programmeinrichtung 16
    A1.2.3 Push-Benachrichtigung Ein 17

ANHANG 2. DURCHGANGSZÄHLER /VIRTUELLER ZAUM/EINWEG-DURCHGANG EINSTELLEN 18

A2.1 IVS ANWENDUNG 19
    A2.1.1 FLOW COUNTING 19
    A2.1.2 VIETUAL FENCE und ONE WAY PASS 20
A2.2 IVS STATISTIK 21

1. PRODUKTÜBERSICHT

Die IVD DVR Serie, Intelligente Videoüberwachung, bietet Ihnen die folgenden Funktionen:

■ Durchgangszähler

Eine virtuelle Erkennungslinie wird eingestellt, um die Bewegungsrichtung von Fußgängern für das Zählen von Passanten zu erkennen.

■ Virtueller Zaun/Einweg-Durchgang

Eine virtuelle Erkennungslinie gegen Eindringlinge wird eingestellt, um Eindringlinge, die aus der angegebenen Richtung kommen und die Erkennungslinie überschreiten, zu erkennen.

■ Unterstützung für Mobilgeräte

EagleEyes für die mobile Überwachung

Die mobile Überwachung durch unser selbst entwickeltes und kostenfreies Programm „EagleEyes“ wird von vielen mobilen Plattformen, wie z.B. iPhone, BlackBerry, Windows Mobile und Symbian unterstützt.

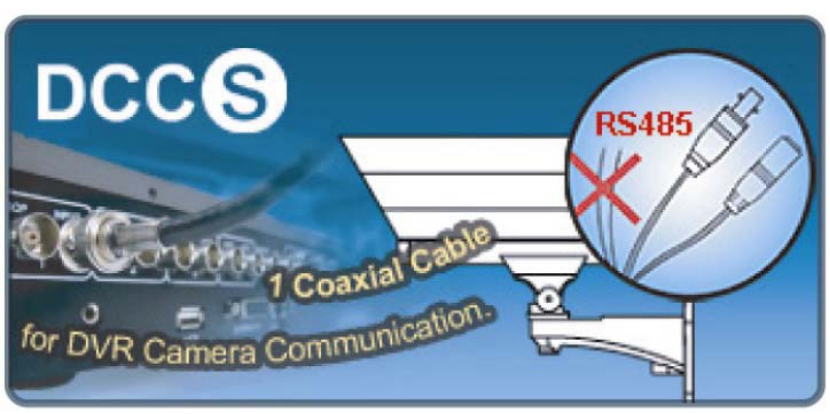
iPhone BlackBerry Symbian Windows Mobile

iPhone Push-Benachrichtigung

Wenn ein Ereignis eintritt und durch die Personenerkennungskamera erkannt wird, sendet diese IVR DVR innerhalb von fünf Sekunden eine Sofortnachricht (Push-Benachrichtigung) an Ihr iPhone. Nachdem Sie den Empfang bestätigt haben, wird die mobile Überwachungssoftware EagleEyes automatisch für den Fernzugriff aktiviert.

■ DVR/Kamera-Kommunikationssystem (DCCS) Technologie

In diesem System können Steuerungssignale über Koaxialkabel direkt an PTZ-Kameras gesendet werden. Mit anderen Worten, die Installation wird stark vereinfacht und senkt somit Arbeitskosten und Arbeitsstunden.



1 Koaxialkabel für DVR Kamera Kommunikation.

2. ANSCHLUSS UND EINRICHTUNG

Stellen Sie vor dem Einschalten des DVR sicher, dass Sie eine Festplatte installiert und mindestens eine Kamera und einen Monitor angeschlossen haben. Details dazu finden Sie in den folgenden Abschnitten.

Hinweis: Der DVR wird das Videosystem der angeschlossenen Kameras automatisch erkennen (NTSC oder PAL). Um sicherzustellen, dass die Systemerkennung korrekt ist, prüfen Sie bitte, dass die Kameras an den DVR angeschlossen sind, mit Strom versorgt werden und der DVR eingeschaltet ist.

Hinweis: Der unten beschriebene Anschluss und die Einrichtung beziehen sich nur auf DCCS Geräte. Einzelheiten über den Anschluss anderer Kameras als DCCS Kameras finden Sie in der DVR Anleitung.

2.1 Voraussetzungen

- Stellen Sie sicher, dass Ihre Kameras die DCCS Funktion unterstützen. Für weitere Einzelheiten, fragen Sie bitte Ihren Händler oder Installateur.
- Um die Signalübertragung sicherzustellen, sollte der Abstand zwischen diesem DVR und den Kameras bei der Verwendung von 3C2V Koaxialkabeln (112er Geflecht) 200 Meter nicht übersteigen.

  Unterschiedliche Materialien von 3C2V Koaxialkabeln für verschiedene Reichweiten können sich allerdings auf die Verfügbarkeit und Effizienz der Signalübertragung auswirken.

  Führen Sie daher nach erfolgreicher Verbindung den DCCS Test aus, wie er unter „2.9 Prüfen der Signalübertragung“ auf Seite 5 beschrieben ist, um sicherzustellen, dass dieses System normal funktionieren kann.
- Die Nutzung eines Signalverstärkers oder eines Modems zur Verstärkung von Signalen und Erweitern der Verbindungsreichweite ist nicht gestattet.
- Die DCCS Funktion unterstützt nicht den Kanal, der von einer DCCS Kamera durchgeschleift wird, die an denselben oder einen anderen DCCS DVR angeschlossen ist.

2.2 SATA HDD Installation

Eine SATA HDD muss installiert werden, bevor der DVR eingeschaltet wird.

Hinweis: Es wird empfohlen, alle Daten auf der Festplatte beim Einschalten des DVR zu löschen und Datum & Zeit richtig einzustellen, um sicherzustellen, dass die aufgenommenen Daten nicht mit anderen Daten, die vorher auf der Festplatte gespeichert wurden, vermischt werden. Einzelheiten hierzu finden Sie unter „2,7 Festplatte löschen“ auf Seite 4.

- **Bei 16 CH & 8 CH Modelle**

Schritt 1: Lösen Sie die oberen Deckelschrauben und nehmen den Deckel des DVR ab.

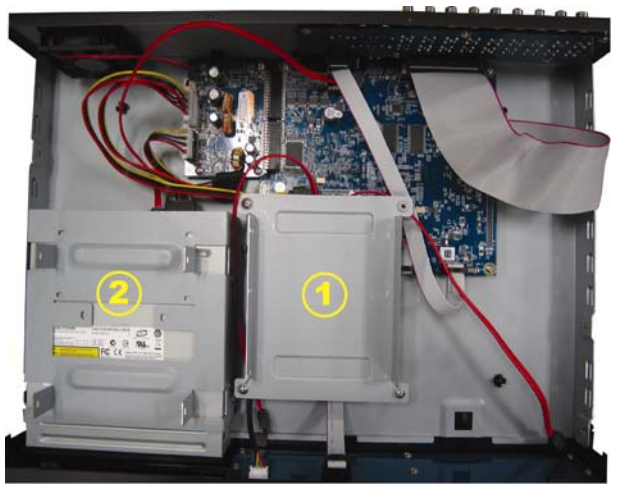
Hinweis: Der DVR Deckel besteht aus Metall. Bitte seien Sie vorsichtig mit den Kanten, wenn Sie den Deckel entfernen.

Schritt 2: Wie in der Abbildung rechts gezeigt, gibt es 2 HDD Halterungen in diesem DVR.

2-1 Einbau in die erste Halterung

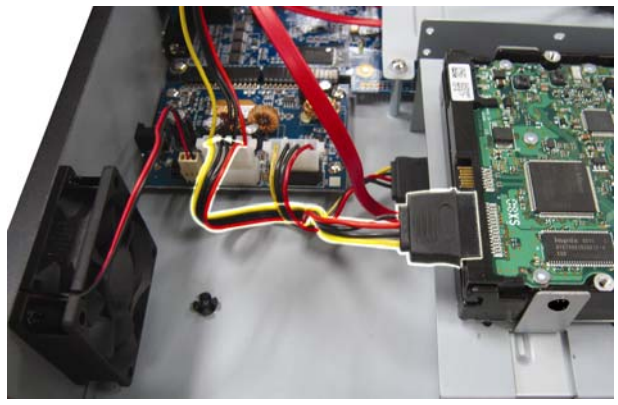
Entfernen Sie die Halterung und richten Sie die Schraubenöffnungen der Halterung an den Schraubenöffnungen der HDD aus. Stellen Sie sicher, dass die Platinenseite der HDD nach oben zeigt.

Befestigen Sie die HDD auf der Halterung und verbinden Sie den Stromanschluss und den Datenbusanschluss mit der HDD. Bringen Sie Halterung anschließend wieder im DVR an.



2-2 Einbau in die zweite Halterung

Verbinden Sie die HDD mit dem Stromanschluss und dem Datenbusanschluss.



Stellen Sie beim Anschluss des Stromkabels sicher, dass das Kabel durch das Stromkabel des DVD Brenners durchgeleitet wird. Dies verhindert ein Zusammenkommen des HDD Stromkabels mit dem Lüfter.

Richten Sie die Schraubenöffnungen der Halterung an den Schraubenöffnungen der HDD aus. Stellen Sie sicher, dass die Platinenseite der HDD nach oben zeigt. Bringen Sie HDD anschließend an der Halterung an.

Schritt 3: Setzen Sie den Deckel wieder auf den DVR auf und ziehen sämtliche Schrauben an, die Sie in Schritt 1 gelöst haben.

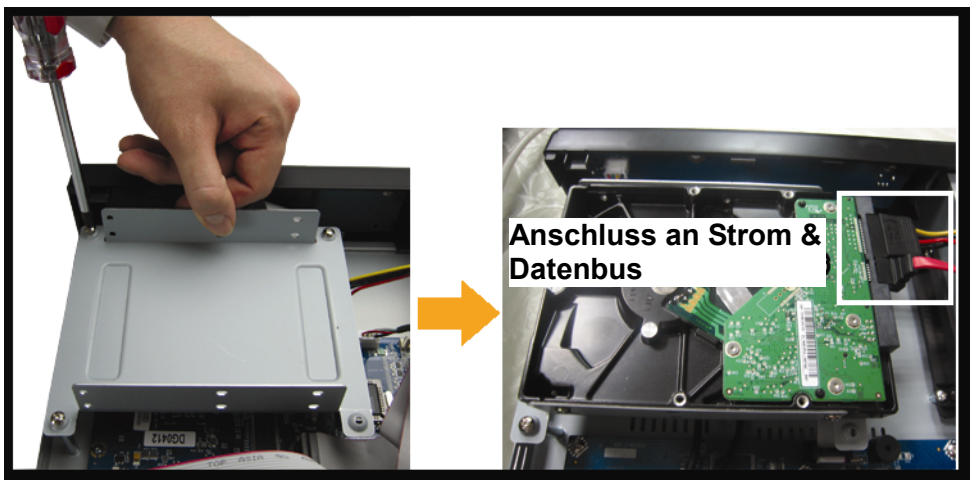
- **Beim 4 CH Modell**

Schritt 1: Entfernen Sie die Schrauben an der oberen Abdeckung des DVR und entfernen Sie die obere Abdeckung.

Schritt 2: Entfernen Sie den Festplatte-Haltewinkel. Verbinden Sie die kompatible Festplatte anschließend mit dem Stromanschluss und dem Datenbusanschluss.

Schritt 3: Legen Sie die kompatible Festplatte in die Halterung ein und befestigen Sie sie mit den beiliegenden Schrauben, zwei an jeder Seite.

Schritt 4: Bringen Sie die Halterung wieder im DVR an.



Schritt 5: Bringen Sie die obere Abdeckung wieder an und befestigen Sie die Schrauben, die Sie in Schritt 1 gelöst haben.

2.3 Installation der DCCS Kamera

Bringen Sie die Kamera je nach Ihrer Installationsumgebung und Kameratyp an der Wand oder Decke an. Für Einzelheiten zur Installation beziehen Sie sich bitte auf die Bedienungsanleitung Ihrer Kamera.

Hinweis: Der Abstand zwischen der Kamera und dem DVR muss sich innerhalb von 200 Metern befinden, damit die DCCS Steuerung funktioniert. Einzelheiten hierzu finden Sie unter „2.1 Voraussetzungen" auf Seite 2.

2.4 Anschluss der DCCS Kamera

Die Kameras müssen angeschlossen und mit Strom versorgt werden, bevor der DVR eingeschaltet wird. Verbinden Sie die Kamera mit dem angegebenen Netzteil. Verbinden Sie den Videoausgang der Kamera mit dem Videoeingang des DVR; dazu verwenden Sie ein Koaxkabel oder ein Cinchkabel mit BNC-Steckern.

1) Videokabelanschluss

   Verbinden Sie den Videoausgang der Kamera mit dem Videoeingang des DVR; verwenden Sie dazu ein Koaxkabel oder Cinchkabel mit BNC-Stecker.

2) Stromanschluss

   Schließen Sie die Kamera an die angegebene Stromversorgung an und stellen Sie sicher, dass sie mit Strom versorgt wird.

2.5 DVR Power An

Dieses Gerät darf nur mit der auf dem Typenschild angegebenen Stromversorgung betrieben werden. Verbinden Sie das Netzkabel mit dem Netzteil. Stecken Sie anschließend den Netzstecker in eine Steckdose. Die Netz LED wird leuchten.

Hinweis: Stellen Sie vor dem Einschalten des DVR bitte sicher, dass (1) die Kameras angeschlossen sind und mit Strom versorgt werden, um die korrekte Erkennung des Kameravideosystems zu gewährleisten, und (2) ein Monitor (entweder LCD oder CRT Monitor) an den DVR angeschlossen ist, um die korrekte Erkennung der Videoausgabe zu gewährleisten.

Hinweis: Um sicherzustellen, dass Ihr DVR dauerhaft und vollständig funktioniert, wird eine USV, Unterbrechungsfreie Stromversorgung (Optional), für den konstanten Betrieb empfohlen.

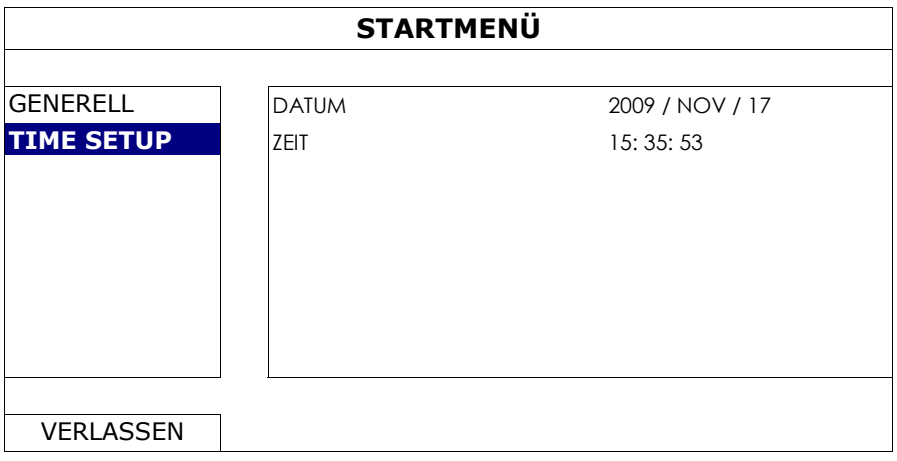
2.6 Datums- und Uhrzeiteinstellung

Bevor Sie den DVR verwenden, stellen Sie bitte **ZUERST** das Datum und die Uhrzeit ein.

Hinweis: Bitte ändern Sie NICHT Datum oder Uhrzeit Ihres DVR, nachdem die Aufnahmefunktion aktiviert wurde. Andernfalls gerät die Reihenfolge der aufgenommenen Daten durcheinander; bei einer späteren Zeit-Suche werden Sie die aufgenommene Datei nicht ohne weiteres wiederfinden können. Falls Datum oder Uhrzeit aus Versehen nach dem Aktivieren der Aufnahmefunktion geändert wurden, sollten Sie sämtliche Festplattendaten löschen und die Aufnahme erneut starten.

Hinweis: Lassen Sie Sie den DVR bei erstmaliger Benutzung bitte mindestens 48 Stunden lang eingeschaltet, nachdem Datum & Zeit korrekt eingestellt wurden. Dies vermeidet eine Zurückstellung der DVR Zeit, nachdem der DVR vom Stromnetz getrennt wurde. Wenn sich die DVR Zeit nach dem Abtrennen von der Stromversorgung zurücksetzt, zum Beispiel bei einem Stromausfall, kann sich der Akku entleeren. Ersetzen Sie den Akku bitte wie in „ANHANG 6" in der DVR Bedienungsanleitung beschrieben.

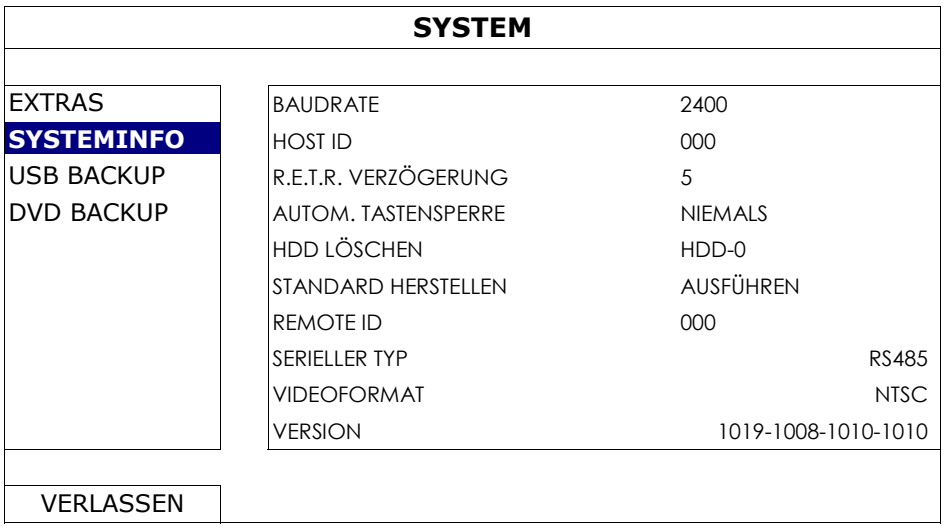
Klicken Sie mit rechts, um das DVR Kennwort mit der Kennworttastatur einzugeben. Das Standard-Administrator-Passwort ist 0000. Der Status wird von (Tastensperre) zu (Administrator) wechseln. Klicken Sie anschließend mit rechts, um das Hauptmenü anzuzeigen und wählen Sie „SCHNELLSTART" → „TIME SETUP", um Datum & Zeit einzustellen.



2.7 Festplatte löschen

Es wird empfohlen, alle Daten auf der Festplatte beim Einschalten des DVR zu löschen, um sicherzustellen, dass die aufgenommenen Daten nicht mit anderen Daten, die vorher auf derm Festplatte gespeichert wurden, vermischt werden.

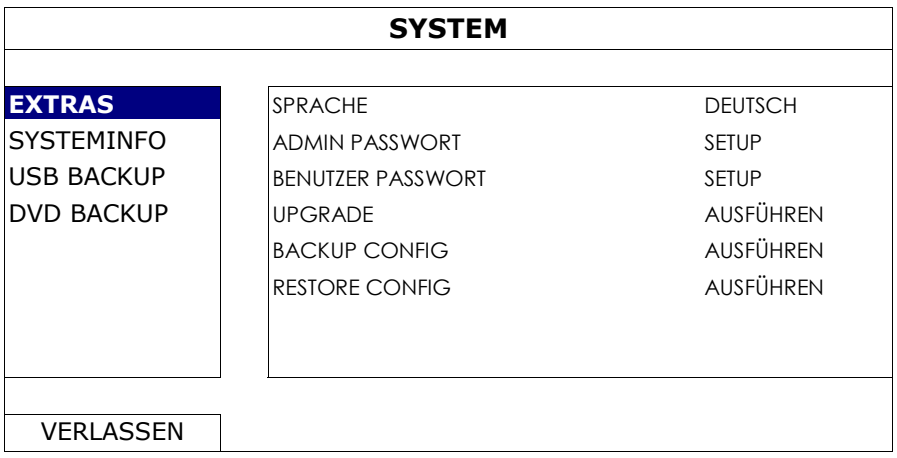
Klicken Sie mit rechts, um das Hauptmenü anzuzeigen und wählen Sie „SYSTEM" → „SYSTEMINFO" → „HDD LÖSCHEN". Der DVR wird neu starten, wenn HDD Daten gelöscht werden. Für weitere Einzelheiten, lesen Sie bitte „5.3.2 SYSTEMINFO" in der DVR Bedienungsanleitung.



2.8 Kennworteinstellung

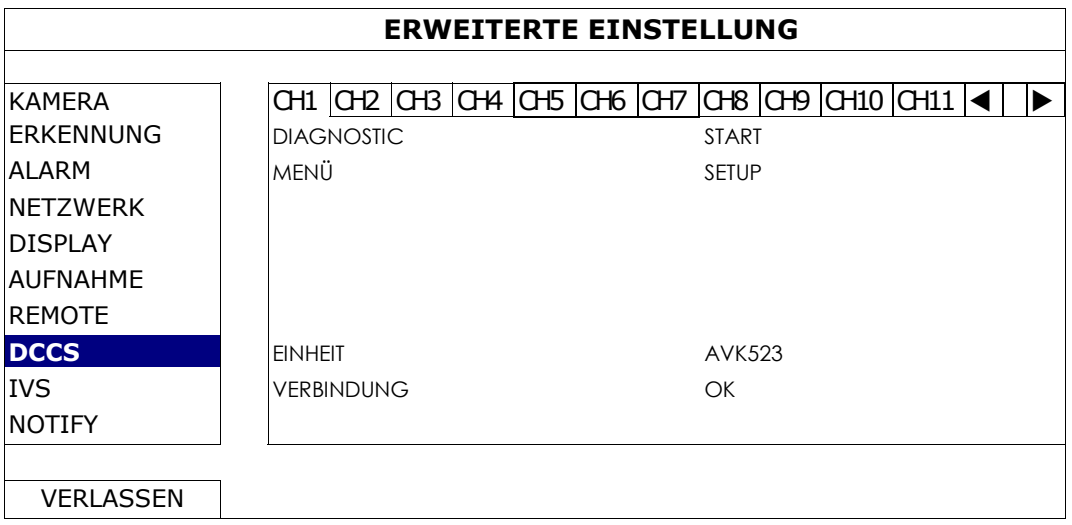
Klicken Sie mit rechts, um das Hauptmenü anzuzeigen und wählen Sie „SYSTEM“ → „TOOLS“, um das DVR Kennwort zu ändern.

Es gibt zwei Benutzerstufen: ADMIN & OPERATOR. Für weitere Einzelheiten, lesen Sie bitte „5.3.1 TOOLS“ in der DVR Bedienungsanleitung.



2.9 Prüfen der Signalübertragung

Klicken Sie mit rechts, um das Hauptmenü anzuzeigen und wählen Sie „ERWEITERTE EINSTELLUNG“ → „DCCS“.



1) Stellen Sie sicher, dass die Modellnummer Ihrer DCCS Kamera unter „GERÄT“ angezeigt wird. Falls nicht, überprüfen Sie Ihre Kameraverbindung.
2) Wählen Sie den Kanal, der zu Ihrer DCCS Kamera verbindet und klicken Sie unter „DIAGNOSE“ auf „START“, um die Signalübertragung zwischen der DCCS Kamera und dem DVR zu prüfen.

3) Unter „VERBINDUNG“ wird das Prüfergebnis der DCCS Signalübertragung zwischen dem DVR und der Kamera angezeigt. Die Meldung ist wie folgt:

ANGEZEIGTE MELDUNG	BEDEUTUNG
CHECKING (PRUEFUNG)	Der DVR überprüft die DCCS Signalübertragung zwischen dem DVR und der Kamera.
OK	Die Signalübertragung ist gut und die DCCS Funktion funktioniert problemlos.
FAIL	Die Signalübertragung ist zu schwach oder nicht verfügbar, damit die DCCS Funktion problemlos funktionieren kann.

2.10 Konfiguration der DCCS Kamera

Es gibt drei Typen von DCCS Kameras: PTZ Kameras, Kameras mit Zoomobjektivsteuerung und Kameras für Personenerkennung. Je nach Kameratyp sind unterschiedliche Kameraeinstellungen, wie unten beschrieben, erforderlich.

Hinweis: Die iPhone Push-Benachrichtigung ist nur verfügbar, wenn eine Kamera für Personenerkennung richtig an den korrekten Kanal, der DCCS unterstützt, angeschlossen ist. Damit die iPhone Push-Benachrichtigung richtig funktioniert, lesen Sie bitte „ANHANG 1. IPHONE PUSH-BENACHRICHTIGUNG“ auf Seite 15.

2.10.1 Für eine PTZ Kamera

Schalten Sie auf den Kanal, der zu Ihrer PTZ-Kamera verbindet und klicken Sie in der Schnellmenüleiste auf „ “, um das PTZ Steuerfeld anzuzeigen.

Konfigurieren Sie die Kamera, indem Sie auf „ “ klicken. Für Einzelheiten über die Kamerakonfiguration lesen Sie bitte die entsprechende Bedienungsanleitung.

2.10.2 Für eine Kamera mit Zoomobjektivsteuerung

Gehen Sie im „DCCS“ Menü zu dem Kanal, der zur Kamera mit Zoomobjektivsteuerung verbindet und klicken Sie unter „MENÜ auf „EINRICHTUNG“.

ERWEITERTE EINSTELLUNG

KAMERA
ERKENNUNG
ALARM
NETZWERK
DISPLAY
AUFNAHME
REMOTE
DCCS
IVS
NOTIFY

VERLASSEN

CH1 | CH2 | CH3 | CH4 | CH5 | CH6 | CH7 | CH8 | CH9 | CH10 | CH11 | ◀ | ▶

DIAGNOSTIC	START
MENÜ	SETUP
EINHEIT	AVK523
VERBINDUNG	OK

Die Parametereinstellungen können sich je nach Kameratyp unterscheiden. Für weitere Einzelheiten lesen Sie bitte die Bedienungsanleitung.

3. GRAFISCHE BENUTZEROBERFLÄCHE MIT USB MAUSSTEUERUNG

3.1 Anschluss der USB Maus

Schließen Sie Ihre USB Maus an einen der USB Ports an der Vorderseite des DVR an. Prüfen Sie, ob das Maussymbol ( ) auf dem Bildschirm angezeigt wird, um festzustellen, dass die USB Maus erkannt wurde.

Benutzen Sie Ihre Maus zur Eingabe des DVR Passworts mit der Passwort-Tastatur. Das Standard-Administrator-Passwort ist 0000. Der Status wird von (Tastensperre) zu (Administrator) wechseln.

Hinweis: Im Hauptmenü können unter „SYSTEM" → „TOOLS" zwei Benutzerebenen für den Zugriff auf den DVR festgelegt werden. Für weitere Einzelheiten lesen Sie bitte die Bedienungsanleitung.

Passworteingabe

Schnellmenü: Schließen

3.2 Schnellmenüleiste

Bewegen Sie das Pfeilsymbol, um die Schnellmenüleiste zu erweitern und die folgenden sechs Funktionen anzuzeigen:

Schnellmenü: Öffnen

CH	Zur Anzeige des Kanalwechselfensters und Auswahl eines Kanals. Für weitere Einzelheiten lesen Sie bitte „3.2 Schnellmenüleiste" in dieser Bedienungsanleitung.
	Zur Anzeige des Wiedergabesteuerungsfensters. Klicken Sie auf , um den zuletzt aufgenommenen Videoclip abzuspielen oder , um die Suchliste aufzurufen.
	Schalten Sie zuerst den gewünschten Kanal ein und klicken dann auf , um den Vergrößerungsmodus aufzurufen. Klicken und ziehen Sie den roten Rahmen links unten im Bildschirm, um den gewünschten Bereich anzuzeigen. Klicken Sie ☒, um diesen Modus zu verlassen.
	Zur Auswahl des Audiokanals: Im Livemodus können nur die Live-Audiokanäle ausgewählt werden. Im Wiedergabemodus können die Live- und Wiedergabe-Audiokanäle ausgewählt werden.
	Aufruf des PTZ Modus und Anzeige des PTZ Kamerasteuerungsfensters.
	Anzeige des Abschaltfeldes, um das System entweder anzuhalten oder neu zu starten.

3.3 Hauptmenü

Führen Sie an einer beliebigen Stelle auf dem Bildschirm einen Rechtsklick aus, um das Hauptmenü wie folgt anzuzeigen. Ein weiterer Rechtsklick beendet das Hauptmenü.

Hauptmenü

	SCHNELLSTART	Einstellung der Statusanzeige, Bildeinstellungen, sowie Datum & Zeit.
	DATUM SETUP	Einstellung der Datumsanzeige und Sommerzeit.
	SYSTEM	Einstellung der Systemkonfigurationen.
	EVENT INFORMATION	Zum Aufruf des Ereignis-Suchmenüs.
	ERWEITERTE EINSTELLUNG	Einstellung von KAMERA, ERKENNUNG, ALARM, NETZWERK, DISPLAY, AUFNAHME, REMOTE, DCCS, IVS & BENACHRICHTIGUNG.
	PLANEINSTELLUNG	Einstellung des Aufnahmetimers und Erkennungstimers.

Hauptmenüstruktur

	STARTMENÜ	GENERELL	KANAL TITEL
			EVENT STATUS
			DATUMSNAZEIGE
			BILDGRÖSSE *(Nur ausgewählte Modelle)*
			QUALITÄT *(Nur ausgewählte Modelle)*
			BILDER PRO SEK. *(Nur ausgewählte Modelle)*
			AUFNAHMEKONFIGURATION *(Nur ausgewählte Modelle)*
		DATUM / UHRZEIT	DATUM
			ZEIT
	DATUM SETUP	DATUM INFO	DATUMSNAZEIGE
			FORMAT
		SOMMERZEIT	SOMMERZEIT
	SYSTEM	EXTRAS	SPRACHE
			ADMIN-PASSWORT
			BEDIENER PASSWORT
			UPGRADE
		SYSTEMINFO	BAUDRATE
			HOST ID
			R.E.T.R. VERZÖGERUNG.
			AUTOM. TASTENSPERRE
			HDD LÖSCHEN
			STANDARD HERSTELLEN
			REMOTE ID
			SERIELLER TYP
			VIDEOFORMAT
			VERSION
		USB SPECHER	
		DVD BACKUP	
	EVENT INFORMATION	SCHNELLSUCHE	
		EVENT-SUCHE	
		HDD INFO	
		EREIGNIS-LOG	

	ERWEITERTE EINSTELLUNG	KAMERA	HELLIGKEIT
			KONTR.
			SÄTTIGUNG
			FARBE
			VERDECKT
			AUFN.
			KANAL TITEL
		ERKENNUNG	SG
			SR
			SZ
			ERKENNUNG
			ALARM
			BEREICH
		ALARM	EXT. ALARM
			INT. ALARM
			TASTENTON
			VIDEOVERLUST-TON
			TON BEI BEWEGUNG
			ALARMTON
			HDD SUMMER
			ALARMDAUER
			HDD FAST VOLL
		NETZWERK	NETZWERK
			SNTP
			FTP
			E-MAIL
		DISPLAY	DE-INTERLACE *(Nur ausgewählte Modelle)*
			VOLLBILD DAUER
			QUADANZEIGE DAUER *(Nur ausgewählte Modelle)*
			STANDBILD DAUER
			ANZEIGE VERSTECKEN
			HDD ANZEIGE MODE
			VIDEOAUSGANG
			ALPHA BLENDING
		AUFNAHME	MANUELLE AUFNAHME
			EVENT AUFNAHME AKTIV
			TIMER AUFNAHME AKTIV
			EVENT AUFNAHME IPS
			TIMER AUFNAHME IPS
			PRE-ALARM AUFNAHME
			ÜBERSCHREIBEN
			EVENT AUFN. ALLE KANÄLE
			DATEN BEWAHREN - TAGE
			RECORD CONFIGURATION
		REMOTE	
		DCCS	
		IVS	KAMERA *(Nur ausgewählte Modelle)*
			IVS MODE
			DISPLAY LINE
			EMPFINDLICHKEIT
			ZÄHLER ZURÜCKSETZEN
			ZONE
			SZENENWECHSEL
			SZENENWECHSEL EMPFINDLICHKEIT
		NOTIFY	GUARD
	PLANEINSTELLUNG	AUFNAHME	
		ERKENNUNG	
		ALARM	

4. VORDER- UND RÜCKSEITE

4.1 Vorderseite

1) LED Indicators

- DVR ist eingeschaltet.
- HDD — Die Festplatte wird ausgelesen oder beschrieben.
- Ein Alarm wurde ausgelöst.
- Timeraufnahme ist aktiviert.
- Bei Wiedergabe.

2) ⏏ *(Nur für ausgewählte Modelle)*

Drücken Sie „⏏“, um den DVD Brenner zu öffnen/schließen.

3) CH1 ~ 16 / 1 ~ 8 / 1 ~ 4

Drücken Sie die Kanaltasten, um den anzuzeigenden Kanal zu wählen.

4) ⊞

Drücken, um den 4 Kanal-Anzeigemodus anzuzeigen.

5) SEQ

Zur Anzeige jedes Kanals im Vollbild, beginnend mit CH 1. Nach Anzeige des letzten Kanals wird wieder von CH1 begonnen. Drücken Sie „SEQ“ erneut, um diesen Modus zu beenden.

6) SLOW

Für langsame Wiedergabe im Wiedergabemodus.

7) ZOOM

Zur Vergrößerung des Bildes des ausgewählten Kanals im FRAME oder FIELD Aufnahmemodus.

8) PLAY

Drücken, um die zuletzt aufgezeichneten Daten wiederzugeben.

9) LIST (Ereignislistensuche)

Drücken, zur schnellen Suche nach aufgezeichneten Dateien in Ereignislisten: AUFNAHME/BEWEGUNG/ALARM/ZEIT/PERSONENERKENNUNG/IVS/STATISTISCH oder wählen Sie VOLL, um alle Ereignisprotokolle anzuzeigen.

Zur schnellen Suche der gewünschten Zeit, wählen Sie „SCHNELLSUCHE“. Für weitere Einzelheiten, lesen Sie bitte „5.4.1 SCHNELLSUCHE“ in der Bedienungsanleitung.

10) MENU

Drücken Sie „MENU“, um das Hauptmenü aufzurufen.

11) ENTER

Drücken Sie „ENTER“, um die Einstellung zu bestätigen.

12) ⏸ (▲) / ■ (▼) / ⏮ (◄) / ⏭ (►)

Drücken Sie ▲ / ▼ / ◄ / ► für oben/unten/links/rechts.

Im Wiedergabemodus:

Drücken Sie „⏸“, um die Wiedergabe zu unterbrechen.

Drücken Sie „■“, um die Wiedergabe anzuhalten.

Drücken Sie „⏭“, um vorzuspulen.

Drücken Sie „⏮“, um zurückzuspulen.

13) AUDIO (SLOW + ZOOM)

Drücken Sie „SLOW“ + „ZOOM“ zur Auswahl von Live- oder Wiedergabeaudio von Audiokanal 1 ~ 4.

- Liveaudio von Audiokanal 1 ~ 4 (weiß).
- Wiedergabeaudio von Audiokanal 1 ~ 4 (gelb).
- Audiokanal nicht gewählt

14) P.T.Z. (⊞ + SEQ)

Durch gleichzeitiges Drücken von „⊞“ + „SEQ“ können Sie den PTZ-Steuermodus aufrufen/verlassen.

15) USB port

An der Vorderseite befinden sich zwei USB Ports, einer zum Anschluss Ihrer USB Maus zur Maussteuerung und der andere zum Anschluss Ihres USB Flash-Laufwerks für Videobackup.

Hinweis: Der Anschluss von zwei USB Mäusen oder zwei USB Flash-Laufwerken an der Vorderseite ist nicht möglich.

Hinweis: Eine Liste mit kompatiblen USB Flash Laufwerken finden Sie in „ANHANG 3" in dieser Bedienungsanleitung.

4.2 RÜCKSEITE

1) 75Ω / HI-IMPEDANCE *(Nur für ausgewählte Modelle)*

Wenn Sie die Loop-Funktion nutzen, schalten Sie bitte auf HI-IMPEDANCE um. Wenn Sie die Loop-Funkiton nicht benutzen, wechseln Sie bitte auf 75Ω.

2) VIDEO IN (1 ~ 16 / 1 ~ 8 / 1 ~ 4): Anschluss an den Videoanschluss einer Kamera.
VIDEO LOOP (1 ~ 16 / 1 ~ 8): Videoausgang.

Hinweis: Der DVR erkennt automatisch das Videosystem der Kamera. Bitte achten Sie darauf, dass die Kameras richtig mit dem DVR verbunden sind und mit Strom versorgt sind, bevor Sie den DVR einschalten.

3) AUDIO IN (1~4)

Anschluss an den Audioanschluss einer Kamera, wenn die Kamera Audioaufnahmen unterstützt.

Hinweis: Um ein Videobackup mit Audio zu erstellen, stellen Sie sicher, dass die Kamera, welche die Audiofunktion unterstützt, an den Video-in Kanal und den Audio-in Kanal angeschlossen ist. Die Audiodaten von Audio CH1 werden zum Beispiel zusammen mit den Videodaten von Video CH1 aufgezeichnet.

4) AUDIO OUT

Zum Anschluss eines Lautsprechers mit einem Mono-Audioeingang.

Hinweis: Um zu erfahren, wie viele Audioausgänge Ihr DVR unterstützt, lesen Sie bitte die Technischen Daten.

5) MONITOR

Zum Anschluss eines CRT-Monitors für Videoausgaben.

Hinweis: Wenn sowohl MONITOR als auch VGA angeschlossen sind, drücken Sie die linke Taste ◄ an der Vorderseite des DVR während des Einschaltens, um die Videoausgabe auf den MONITOR festzulegen. Für weitere Einzelheiten lesen Sie bitte „5,5 Videoausgabeschalter".

6) CALL *(Nur für ausgewählte Modelle)*

Anschluss an einen Monitor für sequentielle Anzeige.

7) VGA

Direkter Anschluss eines LCD Monitors.

Hinweis: Wenn sowohl MONITOR als auch VGA angeschlossen sind, drücken Sie die rechte Taste ► an der Vorderseite des DVR während des Einschaltens, um die Videoausgabe auf VGA festzulegen. Für weitere Einzelheiten lesen Sie bitte „5,5 Videoausgabeschalter".

8) IR *(Nur für ausgewählte Modelle)*

Hier wird die Infrarot-Empfängererweiterungsleitung für die Fernbedienung angeschlossen.

9) EXTERNAL I/O

Dieser Port wird für den Anschluss externer Geräte verwendet. (z.B. Speed Dome Kameras, externe Alarmgeräte, usw.)

10) LAN

Mit diesem Anschluss verbinden Sie ein LAN-Kabel für den Internetzugang.

11) DC 19V

Hier schließen Sie das mitgelieferte Netzteil an.

12) Power Switch

Stellen Sie den Schalter auf „I" zum Einschalten und auf „O" zum Ausschalten.

5. GRUNDBEDIENUNG

5.1 Live-Ansichtsseite

Symbol	Funktion	Symbol	Funktion	Symbol	Funktion
	Live-Audiokanal (1 ~ 4)		Audiokanal wiedergeben (1 ~ 4)		Audiokanal aus
	Digitaler Zoom an		Digitaler Zoom aus		Timer-Aufnahme
	Netzwerk nicht verbunden		Internet verbunden		LAN verbunden
	USB Maus verbunden		USB Flash-Laufwerk/Gerät verbunden		Kein USB-Gerät verbunden
	Tastensperre		PTZ Modus ein		HDD überschreiben
	Administrator		Bediener		Sequenz
	Aufnahme		Alarmereignis		Bewegungsereignis
	Virtueller Zaun-Ereignis		Einweg-Durchgang Ereignis		Szenenwechsel-Ereignis
	Personenerkennungs-Ereignis		Durchgangszähler aktiviert		Intelligenter Zoom

5.2 Aufnahmesymbol

1) Manuelle Aufnahme

Manuelle Aufnahme ist als Standard eingeschaltet ( ), wenn der DVR gestartet wird und eine HDD installiert ist.

2) Ereignisaufnahme

Die Ereignissymbole, / / / / / , werden auf dem Display angezeigt, wenn die entsprechenden Ereignisse eintreten und die dazugehörige Aufnahmefunktion eingeschaltet ist.

3) Timer-Aufnahme

Wenn die Timeraufnahme aktiviert ist, wird „ “ auf dem Bildschirm angezeigt.

4) HDD überschreiben

Die HDD überschreiben Funktion ist als Standard EIN geschaltet. „ “ wird auf dem Bildschirm angezeigt.

5.3 Wiedergabe

Klicken Sie „ “ in der Schnellmenüleiste zur Anzeige des Wiedergabesteuerungsfensters und zur Wiedergabe des zuletzt aufgezeichneten Videoclips oder zum Aufruf der Suchliste.

Hinweis:	Damit die Wiedergabefunktion richtig arbeitet, müssen mindestens 8192 Einzelbilder aufgenommen worden sein. Falls nicht, wird die Wiedergabe gestoppt. Wenn die Bildrate z.B. auf 30 BpS eingestellt ist, sollte die Aufnahmezeit mindestens 273 Sekunden betragen (8192 Bilder/30 BpS), damit eine korrekte Wiedergabe möglich ist.

Hinweis:	Während der Wiedergabe wird die Bildgröße der Aufnahme (FRAME, FIELD oder CIF) auf dem Bildschirm angezeigt.

Wiedergabesteuerung

	Schnell Vorwaerts	Erhöht die Geschwindigkeit des schnellen Vorlaufs. Ein Mal klicken für Vorlauf mit vierfacher Geschwindigkeit, zwei Mal klicken für Vorlauf mit achtfacher Geschwindigkeit, usw. Die maximale Vorlaufgeschwindigkeit beträgt das 32-fache.
	Schneller Rücklauf	Erhöht die Geschwindigkeit des schnellen Rücklaufs. Ein Mal klicken für Rücklauf mit vierfacher Geschwindigkeit, zwei Mal klicken für Rücklauf mit achtfacher Geschwindigkeit, usw. Die maximale Rücklaufgeschwindigkeit beträgt das 32-fache.
/	Wiedergabe/ Pause	Zur sofortigen Wiedergabe des zuletzt aufgezeichneten Videoclips. Zum Anhalten erneut klicken. Klicken Sie im Pausenmodus ein Mal, um einen Frame nach vorne zu springen und , um einen Frame zurück zu springen.
	Stop	Zum Anhalten der Videowiedergabe.
	Langsame Wiedergabe	Ein Mal klicken, um die Wiedergabegeschwindigkeit auf 1/4 zu verringern, und zwei Mal klicken, um die Wiedergabegeschwindigkeit auf 1/8 zu verringern.
/	Vorherige/Nächste Stunde	Zum nächsten/vorherigen Stundenintervall springen, z.B. 11:00 ~ 12:00 oder 14:00 ~ 15:00, sowie Wiedergabe des zuerst innerhalb dieser Stunde aufgenommenen Videoclips.

Ereignissuche

Klicken Sie auf zur schnellen Suche nach aufgezeichneten Dateien in Ereignislisten: AUFNAHME/BEWEGUNG/ALARM/ZEIT/PERSONENERKENNUNG/IVS/STATISTISCH oder wählen Sie VOLL, um alle Ereignisprotokolle anzuzeigen.

Zur schnellen Suche der gewünschten Zeit, wählen Sie „SCHNELLSUCHE“. Für weitere Einzelheiten, lesen Sie bitte „5.4.1 SCHNELLSUCHE“ in der Bedienungsanleitung.

Audio Playback

Klicken Sie in der Schnellmenüleiste im Wiedergabemodus so lange wie nötig, um Live- oder Wiedergabeaudio von Audiokanal 1 ~ 4 zu wählen.

Liveaudio von Audiokanal 1 ~ 4 (weiß).

Wiedergabeaudio von Audiokanal 1 ~ 4 (gelb).

Audiokanal nicht gewählt

Hinweis:	Um ein Videobackup mit Audio zu erstellen, stellen Sie sicher, dass die Kamera, welche die Audiofunktion unterstützt, an den Video-in Kanal und den Audio-in Kanal angeschlossen ist. Die Audiodaten von Audio CH1 werden zum Beispiel zusammen mit den Videodaten von Video CH1 aufgezeichnet.

5.4 Benutzerebenenschalter

Bewegen Sie Ihre USB Maus im Tastensperrmodus ( ), um die Passwort-Eingabetastatur anzuzeigen. Für den Zugriff auf den DVR gibt es zwei Benutzerebenen: Administrator ( ) & Bediener ( ).

Nach Eingabe des Administratorpassworts wird in der Statusleiste des Bildschirms angezeigt und alle Operationen sind möglich. Das Standard-Administrator-Passwort ist 0000.

Nach Eingabe des Benutzerpassworts wird in der Statusleiste des Bildschirms angezeigt und das Hauptmenü kann **NICHT** aufgerufen werden. Die Benutzerebene des Bedieners muss im Hauptmenü unter „SYSTEM“ → „TOOLS“ eingestellt werden.

Um die Benutzerebene zu wechseln, klicken Sie auf das aktuelle Benutzerebenensymbol, um zum Tastensperrmodus zu wechseln. Bewegen Sie dann Ihre Maus zur Anzeige der Passwort-Eingabetastatur und geben Sie das Passwort der gewünschten Benutzerebene ein.

5.5 Videoausgabeschalter

Die gleichzeitige Videoausgabe an einen CRT Monitor (angeschlossen an MONITOR) und einen LCD MONITOR (angeschlossen an VGA) ist nicht möglich.

Die Standardeinstellung für die Videoausgabe ist „AUTO“, was bedeutet, dass der DVR automatisch die Videoausgabequelle erkennen wird. Beim gleichzeitigen Anschluss von VGA und MONITOR ist die Standard-Videoausgabe VGA.

Manueller Wechsel der Videoausgabe:

- Zum Umstellen der Videoausgabe auf MONITOR, drücken Sie während des Einschaltens die linke Taste ◄ an der DVR Vorderseite.
- Zum Umstellen der Videoausgabe auf VGA, drücken Sie während des Einschaltens die rechte Taste ► an der DVR Vorderseite.

Die Einstellung wurde geändert, wenn Sie einen kurzen Signalton hören.

ODER:

Wenn der DVR eingeschaltet und initialisiert wird, rufen Sie mit einem Rechtsklick das Hauptmenü auf und wählen „ERWEITERTE EINSTELLUNG“ → „DISPLAY“ → „VIDEOAUSGANG“.

Wählen Sie „VGA“ für den angeschlossenen LCD Monitor oder „COMPOSITE“ für den angeschlossenen CRT Monitor. Zum Übernehmen der Einstellungen wird der DVR neu starten.

ERWEITERTE EINSTELLUNG

KAMERA	DE-INTERLACE *(Nur für ausgewählte Modelle)*	AUS
ERKENNUNG	VOLLBILD DAUER	03
ALARM	QUAD SCREEN DURATION *(Nur für ausgewählte Modelle)*	03
NETZWERK	STANDBILD DAUER	03
DISPLAY	ANZEIGE VERSTECKEN	ON
AUFNAHME	HDD ANZEIGE MODE	GROESSE
REMOTE	VIDEOAUSGANG	AUTO
DCCS	ALPHA BLENDING	200
IVS		
NOTIFY		

EDIT

ANHANG 1. IPHONE PUSH-BENACHRICHTIGUNG

Diese IVS DVR Serie unterstützt sofortige Ereignisbenachrichtigungen auf Ihr iPhone nach der Installation unseres selbst entwickelten Programms „EagleEyes“. Wenn eine Person von der Kamera für Personenerkennung entdeckt wird, empfängt der DVR auf der Stelle Alarmsignale und wird sie an Ihr iPhone senden.

Hinweis: iPhone ist das eingetragene Markenzeichen von Apple Inc.

Hinweis: EagleEyes ist ein leistungsfähiges, mobiles Überwachungsprogramm, das von AVTECH Corporation entwickelt wurde. Weitere Einzelheiten über die Bedienung von EagleEyes finden Sie unter http://www.eagleeyescctv.com. Für Kommentare oder Fragen über dieses Programm, senden Sie bitte eine E-Mail an marketing@avtech.com.tw. Ihre Meinung ist uns immer herzlich willkommen.

Sie müssen einige Einstellungen an Ihrem iPhone vornehmen, damit diese Funktion richtig arbeiten kann. Einzelheiten hierzu finden Sie unter „A1.2.2 Programmeinrichtung“ auf Seite 16.

A1.1 Voraussetzungen

Bevor Sie diese Funktion einstellen, stellen Sie sicher, dass Sie Folgendes überprüft haben:

- ✓ Sie besitzen ein iPhone, auf dem unser selbst entwickeltes Programm „EagleEyes“ installiert ist. Einzelheiten hierzu finden Sie unter „A1.2.1 Programm Download“ auf Seite 15.
- ✓ Eine Kamera für Personenerkennung ist an Ihren IVS DVR angeschlossen.
- ✓ Die Ereignisaufnahmefunktion Ihres IVS DVR ist nicht deaktiviert.
- ✓ Die Bewegungserkennungsfunktion Ihres IVS DVR ist nicht deaktiviert.
- ✓ Ihr IVS DVR ist mit dem Internet verbunden. Weitere Einzelheiten finden Sie unter http://www.surveillance-download.com/user/CMS.pdf.

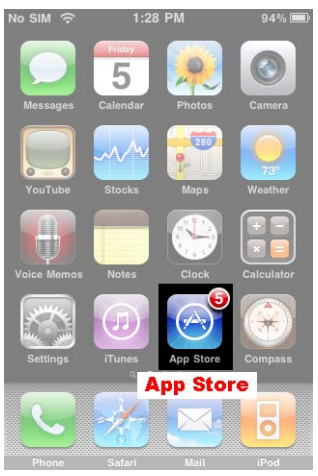
A1.2 iPhone einrichten

A1.2.1 Programm Download

SCHRITT 1: Rufen Sie den „App Store“ über Ihr iPhone auf.

SCHRITT 2: Suchen Sie das Programm mit dem Stichwort „eagleeyes“.

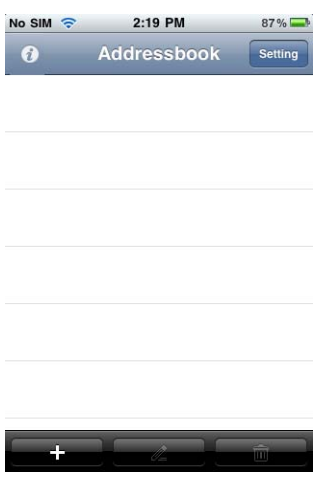
Hinweis: Für die Internetverbindung über Wireless- oder 3G-Netzwerke können Gebühren anfallen. Für Einzelheiten über die Gebühren für den Internetzugang, fragen Sie bitte bei Ihrem lokalen Netzbetreiber oder Serviceanbieter nach.



SCHRITT 3: Lesen Sie ggf. die Einführung zu dem Programm und wählen Sie „INSTALLIEREN“, um die Installation zu starten. Folgen Sie bitte den Anweisungen auf dem Bildschirm, um das Programm herunterzuladen und zu installieren. „ “ wird auf der Startseite des iPhones für schnellen Zugriff angezeigt werden, nachdem das Programm erfolgreich installiert wurde.

A1.2.2 Programmeinrichtung

Schritt 1: Wählen Sie „EagleEyes“ zum Aufruf von „Adressbuch“ und wählen Sie „+“ in der unteren linken Ecke, um die Einstellungsseite für die IP-Adresse des Gerätes aufzurufen.



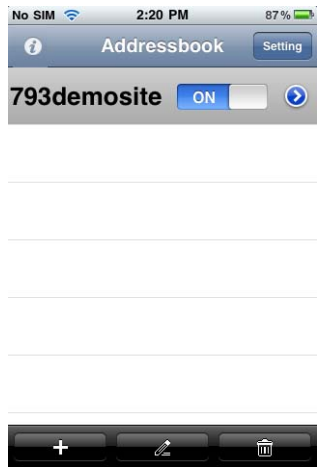
Schritt 2: Geben Sie dieser IP-Einstellung einen aussagekräftigen Namen und geben Sie die für den Zugang zu diesem IVS DVR benötigten IP-Informationen ein.

Schritt 3: Stellen Sie sicher, dass alle Informationen korrekt sind und wählen Sie „Speichern“ in der oberen rechten Ecke, um Ihre Einstellungen zu speichern und zur Adressbuchseite zurückzukehren.

Feld	Beschreibung
Benötigte Spalte:	
Titel	Geben Sie dieser IP-Einstellung einen aussagekräftigen Namen.
IP Adresse/Port	Geben Sie die IP-Adresse und Portnummer ein, die für den Fernzugriff auf diesen DVR verwendet werden.
Benutzername/Passwort	Geben Sie den Benutzernamen und das Passwort ein, die für den Fernzugriff auf diesen DVR verwendet werden. Der Standard Benutzername und das Passwort sind jeweils „admin“.
Typ erkennen	Klicken Sie auf diese Schaltfläche, um den Gerätetyp anhand den in den vorherigen Spalten eingegeben IP-Daten zu erkennen, um zu überprüfen, dass das zu verbindende Gerät das richtige Gerät ist und es dem System zu ermöglichen, die Funktionen und Einstellungen zu aktivieren, die das Gerät unterstützt.
Optionale Spalte:	
Audio	Audio Klicken Sie auf „>“ zur Auswahl des gewünschten Audiokanals und ziehen Sie zur Aktivierung oder Deaktivierung der Audiofunktion. Hinweis: Bevor Sie diese Funktion verwenden, prüfen Sie, ob die an diesen DVR angeschlossene

Feld	Beschreibung
	Kamera Audioübertragungen unterstützt und der Anschluss korrekt ist. Für Einzelheiten über den Anschluss lesen Sie bitte die DVR Bedienungsanleitung.
Format	Wählen Sie das Netzwerkübertragungsformat.
Qualität	Klicken auf „>“ zur Auswahl der Bildqualität aus Beste, Normal oder Basis.

Schritt 4: Um zu überprüfen, ob Ihre Einstellungen korrekt sind, wählen Sie „>“ zum sofortigen Zugriff auf den DVR, den Sie gerade hinzugefügt haben. Sie sollten die Live-Ansicht des DVR angezeigt bekommen.

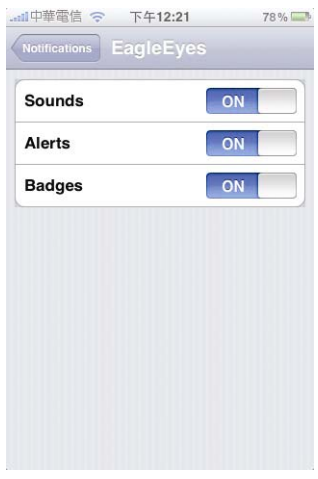


A1.2.3 Push-Benachrichtigung Ein

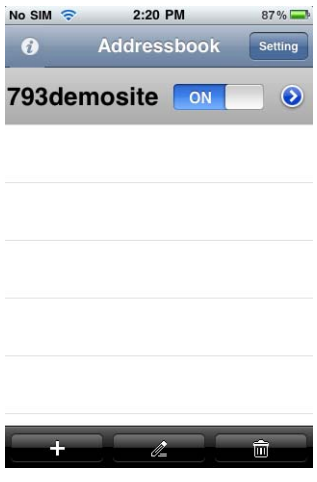
Schritt 1:Wählen Sie im iPhone Hauptmenü „Einstellungen“ → „Benachrichtigungen“.

-- Stellen Sie sicher, dass „Benachrichtigungen“ auf „EIN“ gestellt ist.

-- Wählen Sie „EagleEyes“ und stellen Sie sicher, dass die Einstellungen auf „EIN“ gestellt sind.



Schritt 2:Kehren Sie dann zum iPhone Hauptmenü zurück und wählen „EagleEyes“ zum Aufruf des Adressbuches. Wählen Sie den gerade zuvor hinzugefügten Titel und stellen Sie sicher, dass die Schaltfläche auf „EIN“ gestellt ist, um die Unterstützung für Push-Benachrichtigungen dieses DVR zu aktivieren.



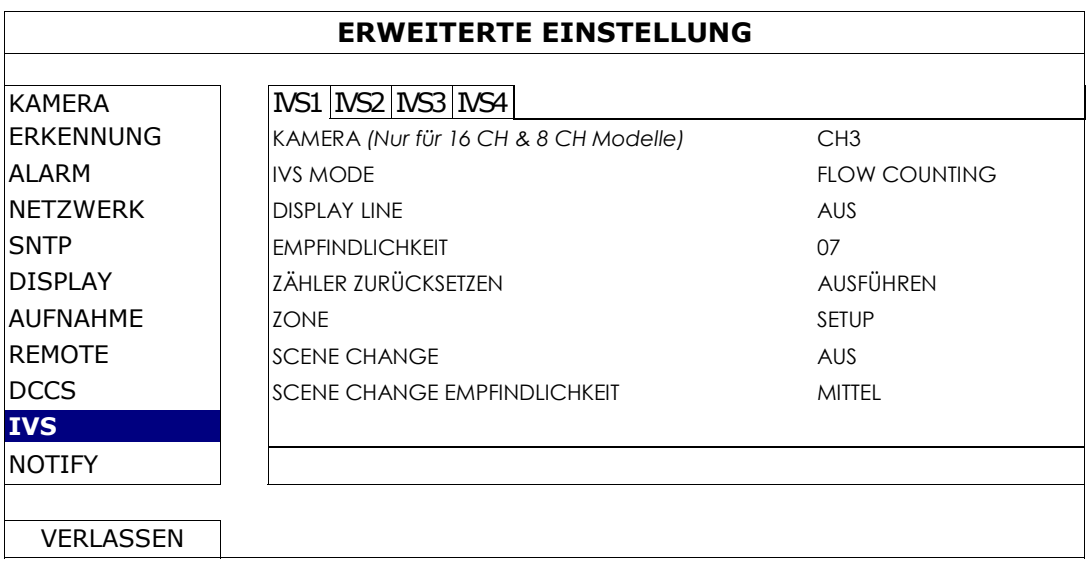
Schritt 3:Versuchen Sie den Personenerkennungsalarm auszulösen und schauen Sie nach, ob Sie darüber informiert werden.

ANHANG 2. DURCHGANGSZÄHLER /VIRTUELLER ZAUM/EINWEG-DURCHGANG EINSTELLEN

IVS, Intelligent Video Surveillance (Intelligente Videoüberwachung), ist ein leistungsfähiges Programm zur Bewegungserkennung, aber präziser und schlauer. Es kann auf verschiedene Situationen mit einer der drei folgenden Modi angewendet werden: FLOW COUNTING, VIETUAL FENCE und ONE WAY PASS.

Hinweis: Für diese Funktion werden vier Kamerakanäle unterstützt. Bei 16 CH und 8 CH Modellen können vier beliebige Kamerakanäle für diese Funktion verwendet werden; bei 4 CH Modellen werden alle vier Kamerakanäle unterstützt.

Klicken Sie mit rechts, um das Hauptmenü anzuzeigen und wählen Sie „ “ → „ERWEITERTE EINSTELLUNG“ → „IVS“.



1) CAMERA *(Nur für 16 CH & 8 CH Modelle)*

Wählen Sie den Kamerakanal, für den Sie die IVS Funktion verwenden möchten.

2) IVS MODE

Wählen Sie abhängig von Ihrer Umgebung einen der drei Modi aus:

MODUS	BESCHREIBUNG
FLOW COUNTING	Eine virtuelle Erkennungslinie wird eingestellt, um die Bewegungsrichtung von Fußgängern für das Zählen von Passanten zu erkennen.
VIRTUELLER ZAUN	Eine virtuelle Erkennungslinie wird eingestellt, um zu erkennen wenn Eindringlinge die Erkennungslinie überschreiten und Alarm auszulösen.
ONE WAY PASS	Eine virtuelle Erkennungslinie wird eingestellt, um Eindringlinge kennen und Alarm auszulösen.

3) DISPLAY LINE

Wählen Sie, ob die Erkennungslinie für IVS auf dem Bildschirm angezeigt wird oder nicht.

4) EMPFINDLICHKEIT

Wählen Sie die IVS Empfindlichkeit aus 00 ~ 15 aus. Je größer der Wert, desto empfindlicher wird IVS reagieren.

5) ZÄHLER ZURÜCKSETZEN

Klicken Sie auf „SUBMIT“, um die Anzahl des Passentenzählers auf 0 zu setzen, wenn der IVS Modus auf “FLOW COUNTING” eingestellt und aktiviert ist.

6) ZONE

Klicken Sie auf „SETUP“, um die Erkennungslinie für IVS zu zeichnen und die Erkennungsrichtung von links nach rechts oder rechts nach links einzustellen. Diese Bereichseinstellung ist die Erkennungsgrundlage für den IVS Modus.

7) SCEN CHANGE

Wählen Sie „EIN“, um ein Bewegungsereignis auszulösen, wenn die Kamera bewegt und die Kameraszene geändert wird. Gleichzeitig wird das Symbol „ “ zusätzlich zum Bewegungssymbol „ “ auf dem Display angezeigt.

8) SZENENWECHSEL EMPFINDLICHKEIT

Stellen Sie die Erkennungsempfindlichkeit für den „SZENENWECHSEL“ auf „HOCH“, „MITTEL“ oder „NIEDRIG“ ein.

A2.1 IVS ANWENDUNG

A2.1.1 FLOW COUNTING

Schritt 1:Gehen Sie zu „VIRTUELLER ZAUNBEREICH“, um eine Erkennungslinie mit Ihrer Maus zu zeichnen und die Erkennungsrichtung durch Auswahl von „UMGEKEHRT“ festzulegen.

Schritt 2:Beenden Sie die IVS Einstellung undtzu kehren Sie zur Liveansicht zurück. Das IVS Symbol „ “ wird auf der Statusleiste angezeigt. Klicken Sie darauf, um das Zählerfeld wie folgt anzuzeigen:
Wenn jemand die Erkennungslinie passiert, wird das System seine Bewegung als ein- oder ausgehend einstufen und den Zählwert des entsprechenden Kanals auf dem Zählfeld erhöhen.

IN	Personen, die aus der dem Pfeil entgegengesetzten Richtung kommen.
OUT	Personen, die aus derselben Richtung wie der des Pfeils kommen.

A2.1.2 VIETUAL FENCE und ONE WAY PASS

Schritt 1: Gehen Sie zu „VIRTUELLER ZAUNBEREICH“, um eine Erkennungslinie mit Ihrer Maus zu zeichnen und die Erkennungsrichtung durch Auswahl von „UMGEKEHRT“ festzulegen.

Schritt 2: Beenden Sie die IVS Einstellung und kehren Sie zur Liveansicht zurück.

Wenn jemand die Erkennungslinie passiert, wird das System seine Bewegung als ein- oder ausgehend einstufen und:

VIRTUELLER ZAUN	Ein Ereignis wird ausgelöst für jeden, der die Erkennungslinie überschreitet und „ “ wird auf dem Display angezeigt.
ONE WAY PASS	Ein Ereignis wird ausgelöst für jeden, der in der entgegen gesetzten Richtung der Pfeilmarkierung geht und „ “ wird auf dem Display angezeigt.

A2.2 IVS STATISTIK

Klicken Sie auf „ “ → „ “ zum Aufruf des Ereignis-Suchmenüs. Wählen Sie anschließend „STATISTIK“.

LISTE

SCHNELLSUCHE	KANAL	☑ 01 ☐ 02 ☐ 03 ☐ 04
AUFNAHME	EVENT TYP	☑ INFLOW
BEWEGUNG		☐ OUTFLOW
ALARM		☐ VIRTUAL FENCE
ZEIT		☐ ONE WAY PASS
HUMAN DETECTION		☐ HUMAN DETECTION
IVS		☐ BEWEGUNG
VOLL		☐ ALARM
STATISTIC	FESTPLATTE	ALLE HDD
	ZEIT	2010/MAI/17
	STATISTIC	AUSFÜHREN
VERLASSEN		

Geben Sie alle Kriterien, nach denen Sie suchen möchten ein, und klicken Sie unter „STATISTIK“ auf „ABSENDEN“, um die Ereignisstatistiken nach TAG in der LISTE (Standard) als TABELLE anzuzeigen.

- Klicken Sie auf „TABELLE“, um die Statistik im Balkendiagramm zu prüfen.
- Um zur Ansicht MONAT oder JAHR zu wechseln, klicken Sie unten auf „TAG“.

IVS STATISTIC

LISTE | CHART | ▲

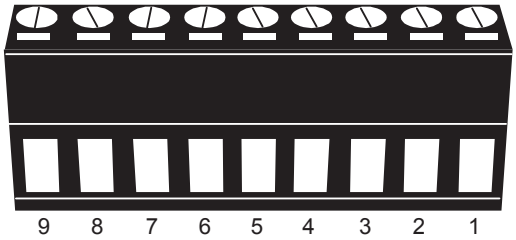
HOUR	COUNT
00:00 – 00:59	0
01:00 – 01:59	0
02:00 – 02:59	0
03:00 – 03:59	0
04:00 – 04:59	0
05:00 – 05:59	0
06:00 – 06:59	0
07:00 – 07:59	0
08:00 – 08:59	3
09:00 – 09:59	9

▼

2010/MAI/17 | TAG | VERLASSEN

A2. Models with HD video output

- **With 9-pin external I/O block**



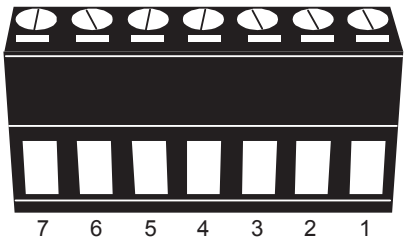
External I/O Block

PIN	FUNCTION	DESCRIPTION
1	GND	GROUND
2	RS485-A	
3	RS485-B	
4	EXTERNAL ALARM COM	Under the normal operation, COM disconnects with NO. But when any alarm is triggered, COM connects with NO. Attention: The voltage restriction is under DC24V 1A.
5	EXTERNAL ALARM NO	Under the normal operation, COM disconnects with NO. But when any alarm is triggered, COM connects with NO. Attention: The voltage restriction is under DC24V 1A.
6~9	ALARM INPUT	Connect ALARM INPUT (PIN 6 -- 9) and GND (PIN 1) connector with wires. Once an alarm is triggered, the DVR will start recording and the buzzer will be on.

PIN	Alarm	Corresponding video channel
PIN 6	1	CH1
PIN 7	2	CH2
PIN 8	3	CH3
PIN 9	4	CH4

*

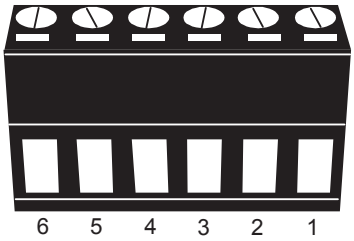
- **With 7-pin external I/O block**



External I/O Block

PIN	FUNCTION	DESCRIPTION
1	GND	GROUND
2	RS485-A	
3	RS485-B	
4	EXTERNAL ALARM COM	Under the normal operation, COM disconnects with NO. But when any alarm is triggered, COM connects with NO. Attention: The voltage restriction is under DC24V 1A.
5	EXTERNAL ALARM NO	Under the normal operation, COM disconnects with NO. But when any alarm is triggered, COM connects with NO. Attention: The voltage restriction is under DC24V 1A.
6~7	ALARM INPUT	Connect ALARM INPUT (PIN 6 -- 7) and GND (PIN 1) connector with wires. Once an alarm is triggered, the DVR will start recording and the buzzer will be on. **PIN** / **Alarm** / **Corresponding video channel** PIN 6 / 1 / CH1 PIN 7 / 2 / CH2 *

- **With 6-pin external I/O block**



External I/O Block

PIN	FUNCTION	DESCRIPTION
1	GND	GROUND
2	RS485-A	
3	RS485-B	
4	EXTERNAL ALARM COM	Under the normal operation, COM disconnects with NO. But when any alarm is triggered, COM connects with NO. Attention: The voltage restriction is under DC24V 1A.
5	EXTERNAL ALARM NO	Under the normal operation, COM disconnects with NO. But when any alarm is triggered, COM connects with NO. Attention: The voltage restriction is under DC24V 1A.
6	ALARM INPUT	Connect ALARM INPUT (PIN 6) and GND (PIN 1) connector with wires. Once an alarm is triggered, the DVR will start recording and the buzzer will be on. **PIN** / **Alarm** / **Corresponding video channel** PIN 6 / 1 / CH1 *